



## НИЖЕГОРОДМЕЛНОРАЦИЯ

---

Экз. № \_\_\_\_\_

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство оросительной системы у с. Салганы  
Арзамасского района Нижегородской области  
(I очередь) с применением  
широкозахватных стационарных дождевальных машин  
нового поколения  
со строительством систем водоподачи

Книга 1. Раздел 1. Пояснительная записка.

Генеральный директор



Д.В. Сухомилин

Главный инженер проекта

Д.А. Емельянов

Договор № 19/05 от 19.04.2019г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Книга 1. Раздел 1. Пояснительная записка.

Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Раздел 2. Проект полосы отвода – не разрабатывается.

Книга 2. Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Графическая часть.

Книга 3. Раздел 4. Водозаборные скважины.

Пояснительная записка. Графическая часть.


Книга 4. Раздел 5. Проект организации строительства.

Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта - не разрабатывается.

Книга 5. Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды.

Книга 6. Раздел 9. Сметы на строительство.

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

					19/01-ПЗ			
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				
ТИП					Строительство оросительной системы Арзамасского района Нижегородской области (1 очередь) с применением широкозахватных стационарных дождевальных машин нового поколения со строительством систем водоподачи	Стадия	Лист	Листов
Проект.						П	2	36
Разработ						 НИЖЕГОРОДМЕЛНОРАЦИЯ		
Н.контр.								

## ВВЕДЕНИЕ

Проектно-сметная документация на объект:

**«Строительство оросительной системы Арзамасского района Нижегородской области (I очередь) с применением широкозахватных стационарных дождевальных машин нового поколения со строительством систем водоподачи»** разработана на основании договора №19/01 от 23.01.2019г. на разработку проектной документации согласно технического задания на выполнение работ, утвержденного главой КФХ

Для обеспечения проектных решений использовались топографические изыскания предоставленные заказчиком.

Земельные участки, на которых предполагается к размещению оросительная система, находятся по адресу: Нижегородская область, Арзамасский район, у

Данным проектом предусматривается проектирование оросительной системы.

Проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами с применением типовых проектов.

### 1. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района под строительство оросительной системы

#### 1.1. Краткая характеристика участка работ



*Обзорная схема расположения площади работ по проекту: «Строительство оросительной системы у Арзамасского района Нижегородской области (I очередь) с применением широкозахватных стационарных дождевальных машин нового поколения со строительством систем водоподачи»*

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

19/01-ПЗ

Лист

5

## Перечень материалов, примененных при разработке проекта

1. СП 100.13330.2011 (СНиП 2.06.03-85\*) «Мелиоративные системы и сооружения».
2. СП 31.13330.2012 (СНиП 2.04.02-84\*) «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
3. СП 22.13330.2011 (СНиП 2.02.01-81) «Основания зданий и сооружений».
4. СП 40-102-2000. Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования.
5. СП 40-104-2001. Проектирование и монтаж подземных трубопроводов водоснабжения из стеклопластиковых труб.
6. ГОСТ Р 21.1709-2001 «Правила выполнения рабочей документации линейных сооружений гидромелиоративных систем».
7. «Инструкция по проектированию и монтажу трубопроводов из полиэтилена», Завод «Икапласт», СПб, 2014.
8. СП 45.13330.2017 (СНиП 3.02.01-87). Земляные сооружения. Основания и фундаменты.
9. СП 28.13330.2012 (СНиП 2.03.11-85). Защита строительных конструкций от коррозии.
10. СП 72.13330.2011 (СНиП 3.04.03-85). Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.
11. СП 48.13330.2011 Организация строительства.
12. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве, ч. 1. Общие требования.
13. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве, ч. 2. Строительное производство.
14. СП 12-136-2002 Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ.
15. СанПиН 2.2.3.1384-03 Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ. Федеральный сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств.
16. СНиП 23-01-99\* Строительная климатология.
17. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. ФЗ №123 от 22.07.2008г.
18. СНиП 21-01-97 Противопожарные нормы. ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность.
19. ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в РФ.
20. ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность
21. СНиП 1.04.03 – 85\* "Водохозяйственное строительство. Общие указания".
22. СНиП 1.02.01-85. Охрана окружающей природной среды.
23. Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды».
24. «Водный кодекс Российской Федерации» (с изменениями на 19 июля 2011г.).
25. Постановление правительства №1404 от 23.11.96г. «Положение о водоохраных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полос».
26. Правила охраны поверхностных вод.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Утверждаю:  
Глава КФХ.

«23» января 2019 года

### Техническое задание

на разработку проектно-сметной документации на объект: «Строительство оросительной системы  
Арзамасского района Нижегородской области  
(I очередь) с применением широкозахватных стационарных дождевальных машин нового  
поколения со строительством систем водоподачи»

№ п/п	Перечень основных данных	
1	Наименование объекта	«Строительство оросительной системы Арзамасского района Нижегородской области (I очередь) с применением широкозахватных стационарных дождевальных машин нового поколения со строительством систем водоподачи»
2	Местоположение проектируемого объекта	РФ, Нижегородская область, Арзамасский район,
3	Заказчик	КФХ, главой которого является
4	Основание для проектирования	Договор на проектирование
5	Вид строительства	Строительство
6	Источник финансирования	Средства КФХ, главой которого является
7	Стадийность проектирования	Проектно-сметная документация в соответствии с действующими на территории Российской Федерации нормативными документами
8	Назначение системы	Орошение
9	Краткая характеристика объекта	
	1. Мелнпорованная площадь	Всего 105,5 га В том числе: орошение – 105,5 га (площадь уточняется при проектировании)
	2. Водосточник	Проектируемые скважины -2.
	3. Техника полива	Дождевание (установки Valley )
	4. Оросительная сеть	Материал трубопровода - определяется в проекте
10	Предварительный состав	Проектирование: 1. Оросительная сеть на площади 105,5 га.
11	Основные требования к материалам и конструкциям	Все используемые материалы должны быть сертифицированы.
12	Сметная документация	Сметную документацию разработать в базисно-индексном методе с выносом основных материалов в текущий уровень цен.
13	Материалы, предоставляемые заказчиком до начала проектирования	1. Исходно-разрешительная документация: -правоустанавливающие документа на земельные участки, -выписка из Единого государственного реестра недвижимости. 2. Материалы инженерных изысканий. 3. Технические условия на пересечения оросительной сети с существующими коммуникациями (муниципальные и дороги общего пользования, ЛЭП, кабели связи и т.п.). 4. Технические условия на возможное подсоединение к источникам снабжения, инженерным сетям и коммуникациям. 5. Состав орошаемых культур. Нормы полива и нная исходно-разрешительная документация, необходимая для проектирования. Исходные данные Заказчик должен передать Исполнителю до начала проектирования.
14	Дополнительные условия	После разработки проектно-сметной документации Исполнитель: -согласовывает Проектно-сметную документацию с заказчиком; - вносит в проект изменения согласно замечаниям заказчика.
15	Срок выполнения работ	Согласно договора
16	Количество экземпляров, выдаваемых Заказчику	1 экземпляр на бумажном носителе и 1 электронный экземпляр.
17	Особые условия	Проектная организация сопровождает проектно-сметную документацию до получения положительного заключения экспертизы (при необходимости её проведения). Стоимость экспертизы не входит в стоимость проекта.